DS-20 系列时间继电器使用说明书

一、概述

用于各种保护和自动控制电路中，使被控制元件的动作得到可调节的延时。

结构特点为电磁式吸入型，壳体结构采用JK-1（凸出式后接线），加标准附件，可构成凸出式前接线和嵌入式后接线。订货时须指明所需结构，不注明结构按JK-1供货。

二、主要技术数据

<table>
<tr><th>型　号</th><th>电压种类</th><th>额定电压(V)</th><th>时间整定范围（S）</th><th>触点型式</th><th>动作值</th><th>返回值</th><th>触点断开容量</th><th>整定时间(S)</th><th>变差(S)</th></tr>
<tr><td>DS-21、DS-21/C</td><td rowspan="4">直流</td><td rowspan="4">220
110
48
24</td><td>0.2～1.5</td><td rowspan="8">一副瞬动转换触点
一副滑动主触点
一副终止主触点</td><td rowspan="4">DS-21～24
≤70%Un
DS-21C～24/C
≤75%Un</td><td rowspan="8">≥5%Un</td><td rowspan="8">直流有感负荷(T=5MS)电路中触点断开容量为50W</td><td rowspan="2">1.5</td><td rowspan="2">0.07</td></tr>
<tr><td>DS-22、DS-22/C</td><td>1.2～5</td></tr>
<tr><td>DS-23、DS-23/C</td><td>2.5～10</td><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">0.1</td></tr>
<tr><td>DS-24、DS-24/C</td><td>5～20</td></tr>
<tr><td>DS-25</td><td rowspan="4">交流</td><td rowspan="4">110
127
220
380</td><td>0.2～1.5</td><td rowspan="4">≤85%Un</td><td rowspan="2">10</td><td rowspan="2">0.26</td></tr>
<tr><td>DS-26</td><td>1.2～5</td></tr>
<tr><td>DS-27</td><td>2.5～10</td><td rowspan="2">20</td><td rowspan="2">0.5</td></tr>
<tr><td>DS-28</td><td>5～20</td></tr>
</table>

注：1、型号后带“C”者线圈可长期耐受110%额定电压，其他则耐受110%额定电压1.5～2分钟，温升仍在允许范围内。

2、动作时间变差系指在同一整定点上，测量10次最大与最小动作时间之差。继电器主触点延时整定值误差应符合下表规定：

整定时间(S)	整定值误差(S)	整定时间(S)	整定值误差(S)	整定时间(S)	整定值误差(S)	整定时间(S)	整定值误差(S)
1.5	±0.15	5	±0.25	10	±0.30	20	±0.5
1	±0.08	3.7	±0.2	7.5	±0.25	15	±0.4
0.5	±0.06	2.5	±0.15	5	±0.20	10	±0.3
0.2	±0.05	1.2	±0.11	2.5	±0.13	5	±0.2

三、正常使用条件

1、海拔高度不超过2000米；

2、周围最大变化范围为-25℃到+40℃；

3、最湿度的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为25℃；

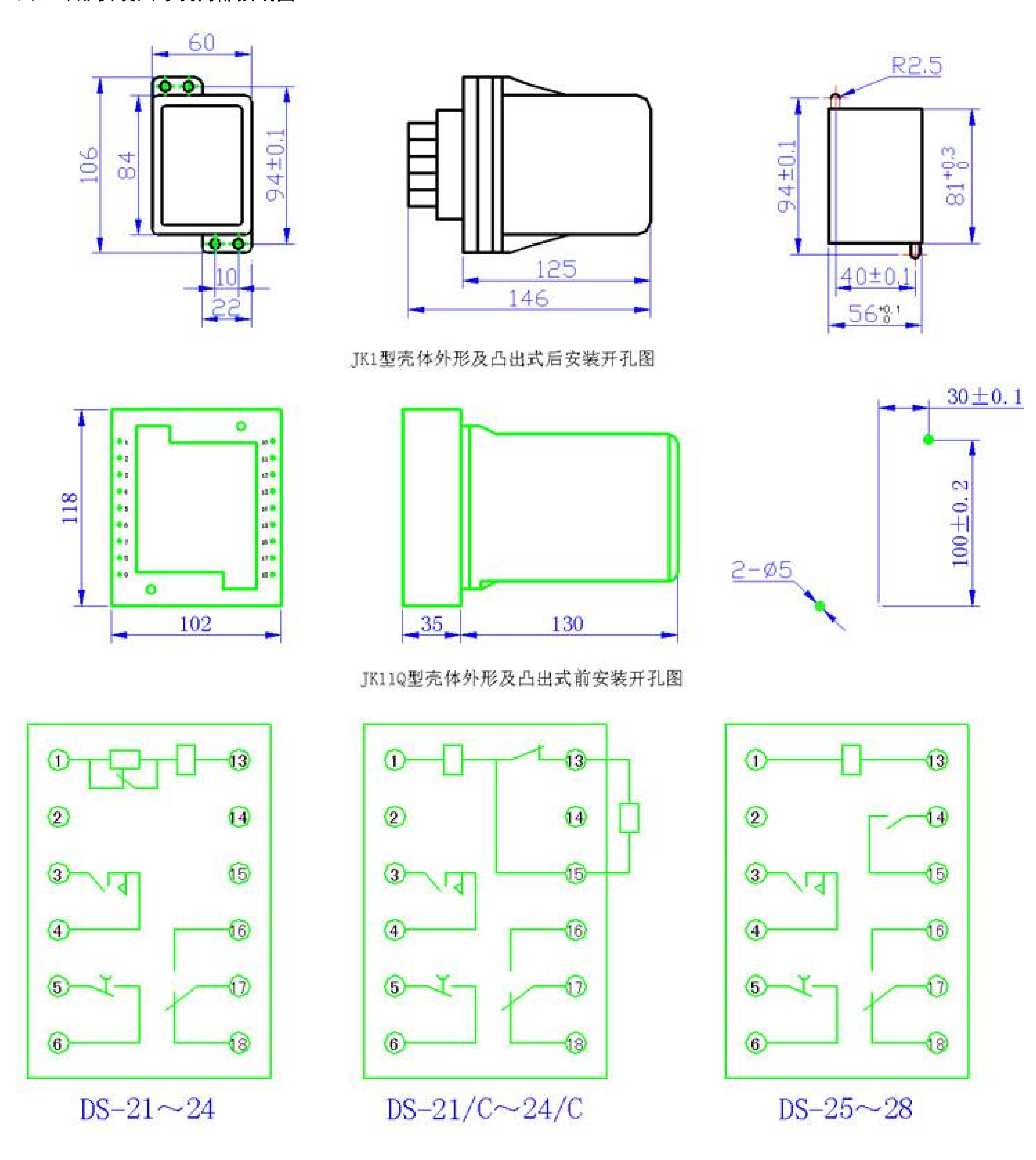
4、与垂直面的安装倾斜度不超过5°；

5、无显著摇动和冲击振的地方；

6、在无爆炸危险的介质中，且无腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃；

7、在没有雨雪侵袭的地方。

四、外形安装尺寸及内部接线图



五、订货须知

1、在办理订货时应指出：

1）继电器名称及型号；

2）额定电压及电流种类；

3）安装及接线结构（不指明按凸出入式后接线供给）。

2、与每台继电器一起工厂成套供给

1）产品检验合格证一份；

2）产品说明书一份。

欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
地 址：浙江省乐清市柳市镇智广工业区 邮 编：325604
电 话：0577-62735555 传 真：0577-62722963
http：//www.xinling.com E-mail：xl@xinling.com